

代號：21740  
頁次：1-1

# 107年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級  
類 科：土壤肥料  
科 目：土壤肥力與植物營養研究  
考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、舉例說明有機質肥料種類如何影響土壤肥力？（25 分）
- 二、氣候變遷的熱障礙最主要影響那幾種植物必要養分吸收，如何改善？（25 分）
- 三、農田是否有滯洪池作用？什麼狀況下造成農田滯洪池作用嚴重降低而造成大雨的災害更嚴重？（25 分）
- 四、何謂植物養分在植體中的移動性(mobility)及再移動性(redistribution)，其對作物養分管理上有何差異性？（25 分）